

# CENTRAL HIDROELECTRICA DE CALDAS S.A. E.S.P.

TARIFAS CALCULADAS SEGUN RESOLUCIONES CREG: 054/1997 (Costo Base de Comercialización), 079/1997 (Opciones Tarifarias), 103/2000 (Cargos por Uso STN), 036/2003 (Garantías Financieras), 186/2010 (Subsidios Estratos 1 y 2), 119/2007 (Fórmula Tarifaria), 003/2008 (Traslados Contribución PRONE STN), 097/2008 (Metodología de Cálculo Cargos por Uso STR SDL), 109/2009 (Cargos por Uso STR SDL), 170/2009 Recurso Reposición Res. 109/2009, Res. 172/2011 (Metodología para la Implementación de los Planes de Reducción de Pérdidas no Técnicas en el SDL), Res. 173 de 2011 (modificación art 14 res 119/2007), Cambio de % de AOM reconocido a partir de Mayo 01 de 2013 2.08% (Res 024/2012)

**AGOSTO-2013**

## MERCADO DE COMERCIALIZACION CHEC

### NIVELES DE TENSION

| COMPONENTES MONOMIOS DEL COSTO UNITARIO DE PRESTACION DEL SERVICIO | Nivel 1 Activos Propiedad CHEC | Nivel 1 Activos Propiedad del Cliente con AOM | Nivel 1 Activos Propiedad del Cliente sin AOM | Nivel 1 Activos Compartidos | Nivel 2  | Nivel 3  | Nivel 4  |
|--|--------------------------------|---|---|-----------------------------|----------|----------|----------|
| Gm,i,j COSTOS DE COMPRA DE ENERGÍA                                 | 140.8495                       | 140.8495                                      | 140.8495                                      | 140.8495                    | 140.8495 | 140.8495 | 140.8495 |
| Tm CARGOS POR USO DEL STN  | 21.6819                        | 21.6819                                       | 21.6819                                       | 21.6819                     | 21.6819  | 21.6819  | 21.6819  |
| Dn,m CARGOS DE DISTRIBUCIÓN  | 141.316                        | 100.8766                                      | 86.2438                                       | 121.0963                    | 90.4428  | 39.15    | 16.5092  |
| CVm,i,j COSTOS DE COMERCIALIZACION                                 | 58.3901                        | 58.3901                                       | 58.3901                                       | 58.3901                     | 58.3901  | 58.3901  | 58.3901  |
| PRn,m,i,j COSTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA                             | 26.1545                        | 26.1545                                       | 26.1545                                       | 26.1545                     | 8.8089   | 5.6703   | 3.3527   |
| Rm,i COSTO DE RESTRICCIONES  | 3.7149                         | 3.7149  | 3.7149  | 3.7149                      | 3.7149   | 3.7149   | 3.7149   |
| CUVn,m,i,j   | 392.1072                       | 351.6677                                      | 337.0349                                      | 371.8874                    | 323.8883 | 269.457  | 244.4985 |
| CUFm,j   | 0                              | 0   | 0   | 0                           | 0        | 0        | 0        |

### TARIFAS SUBSIDIADAS (Consumo de Subsistencia) - RANGO DE CONSUMO 0-173 kWh/MES PARA ALTURAS INFERIORES A 1000m Y 0-130 kWh/MES PARA ALTURAS SUPERIORES O IGUALES A 1000m

| CLASE DE SERVICIO     | Nivel 1 Activos Propiedad CHEC | Nivel 1 Activos Propiedad del Cliente con AOM | Nivel 1 Activos Propiedad del Cliente sin AOM | Nivel 1 Activos Compartidos | Nivel 2 | Nivel 3 | Nivel 4 |
|-----------------------|--------------------------------|---|---|-----------------------------|---------|---------|---------|
| Residencial Estrato 1 | 186.1284                       | 169.0673                                      | 162.5671                                      | 177.5977                    | N.A.    | N.A.    | N.A.    |
| Residencial Estrato 2 | 231.5731                       | 207.2998                                      | 198.3142                                      | 219.4364                    | N.A.    | N.A.    | N.A.    |
| Residencial Estrato 3 | 333.2911                       | 298.9175                                      | 286.4797                                      | 316.1043                    | N.A.    | N.A.    | N.A.    |

### TARIFA PLENA PARA CONSUMO SUPERIOR A 173 kWh/MES PARA ALTURAS INFERIORES A 1000m Y CONSUMO SUPERIOR A 130 kWh/MES PARA ALTURAS IGUALES O SUPERIORES A 1000m

| CLASE DE SERVICIO         | Nivel 1 Activos Propiedad CHEC | Nivel 1 Activos Propiedad del Cliente con AOM | Nivel 1 Activos Propiedad del Cliente sin AOM | Nivel 1 Activos Compartidos | Nivel 2  | Nivel 3 | Nivel 4  |
|---------------------------|--------------------------------|---|---|-----------------------------|----------|---------|----------|
| Residencial Estrato 1-2-3 | 392.1072                       | 351.6677                                      | 337.0349                                      | 371.8874                    | 323.8883 | 269.457 | 244.4985 |

### TARIFAS SIN CONTRIBUCION TODO CONSUMO

| CLASE DE SERVICIO  | Nivel 1 Activos Propiedad CHEC | Nivel 1 Activos Propiedad del Cliente con AOM | Nivel 1 Activos Propiedad del Cliente sin AOM | Nivel 1 Activos Compartidos | Nivel 2  | Nivel 3 | Nivel 4  |
|--|--------------------------------|---|---|-----------------------------|----------|---------|----------|
| Residencial Estrato 4 - ESPECIAL-OFICIAL-ALUMBRADO PUBLICO | 392.1072                       | 351.6677                                      | 337.0349                                      | 371.8874                    | 323.8883 | 269.457 | 244.4985 |

### TARIFAS CON CONTRIBUCION TODO CONSUMO

| CLASE DE SERVICIO  | Nivel 1 Activos Propiedad CHEC        | Nivel 1 Activos Propiedad del Cliente con AOM        | Nivel 1 Activos Propiedad del Cliente sin AOM        | Nivel 1 Activos Compartidos        | Nivel 2        | Nivel 3        | Nivel 4        |
|--|---------------------------------------|--|--|------------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Residencial Estrato 5 y 6 - INDUSTRIAL-COMERCIAL-PROVISIONAL                             | 470.5286                              | 422.0012   | 404.4419   | 446.2649                           | 388.666        | 323.3484       | 293.3982       |
| <b>COMPONENTES MONOMIOS DOBLE HORARIOS DEL COSTO UNITARIO DE PRESTACION DEL SERVICIO</b> | <b>Nivel 1 Activos Propiedad CHEC</b> | <b>Nivel 1 Activos Propiedad del Cliente con AOM</b> | <b>Nivel 1 Activos Propiedad del Cliente sin AOM</b> | <b>Nivel 1 Activos Compartidos</b> | <b>Nivel 2</b> | <b>Nivel 3</b> | <b>Nivel 4</b> |
| Gm,i,j COSTOS DE COMPRA DE ENERGÍA   | 139.5091                              | 139.5091   | 139.5091   | 139.5091                           | 139.5091       | 139.5091       | 139.5091       |
| Tm CARGOS POR USO DEL STN  | 24.5523                               | 24.5523  | 24.5523  | 24.5523                            | 24.5523        | 24.5523        | 24.5523        |
| Dn,m CARGOS DE DISTRIBUCIÓN  | 141.316                               | 100.8766   | 86.2438  | 121.0963                           | 90.4428        | 39.15          | 16.5092        |
| CVm,i,j COSTOS DE COMERCIALIZACION   | 58.3901                               | 58.3901  | 58.3901  | 58.3901                            | 58.3901        | 58.3901        | 58.3901        |
| PRn,m,i,j COSTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA   | 26.3552                               | 26.3552  | 26.3552  | 26.3552                            | 8.8543         | 5.6875         | 3.3491         |
| Rm,i COSTO DE RESTRICCIONES  | 5.2839                                | 5.2839   | 5.2839   | 5.2839                             | 5.2839         | 5.2839         | 5.2839         |
| CUVn,m,i,j HORAS PUNTA SIN CONTRIBUCION  | 395.4069                              | 354.9675   | 340.3347   | 375.1872                           | 327.0328       | 272.5732       | 247.5939       |
| CUVn,m,i,j HORAS PUNTA CON CONTRIBUCION  | 474.4883                              | 425.9610   | 408.4016   | 450.2246                           | 392.4394       | 327.0878       | 297.1127       |
| Gm,i,j COSTOS DE COMPRA DE ENERGÍA   | 143.2502                              | 143.2502   | 143.2502   | 143.2502                           | 143.2502       | 143.2502       | 143.2502       |
| Tm CARGOS POR USO DEL STN  | 21.3483                               | 21.3483  | 21.3483  | 21.3483                            | 21.3483        | 21.3483        | 21.3483        |
| Dn,m CARGOS DE DISTRIBUCIÓN  | 141.316                               | 100.8766   | 86.2438  | 121.0963                           | 90.4428        | 39.15          | 16.5092        |
| CVm,i,j COSTOS DE COMERCIALIZACION   | 58.3901                               | 58.3901  | 58.3901  | 58.3901                            | 58.3901        | 58.3901        | 58.3901        |
| PRn,m,i,j COSTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA   | 26.4976                               | 26.4976  | 26.4976  | 26.4976                            | 8.9296         | 5.7507         | 3.4034         |
| Rm,i COSTO DE RESTRICCIONES  | 3.6593                                | 3.6593   | 3.6593   | 3.6593                             | 3.6593         | 3.6593         | 3.6593         |
| CUVn,m,i,j OTRAS HORAS SIN CONTRIBUCION  | 394.4619                              | 354.0224   | 339.3896   | 374.2421                           | 326.0206       | 271.549        | 246.5609       |
| CUVn,m,i,j OTRAS HORAS CON CONTRIBUCION  | 473.3543                              | 424.8269   | 407.2675   | 449.0905                           | 391.2247       | 325.8588       | 295.8731       |

$$CUV_{n,m,i,j} = G_{n,m,i,j} + T_m + D_{n,m} + C_{v,m,i,j} + PR_{n,m,i,j} + R_{m,i}$$

$$CUF_{m,j} = C_{f,m,j}$$

El costo unitario de las tarifas monomias doble horarias en Horas Punta se aplican entre las 19:00 y las 21:00 horas del día, y las Horas Fuera de Punta se aplican entre las 00:00 y las 18:00 y entre las 22:00 y las 24:00 horas del día. Las tarifas que aplican específicamente en las actividades operativas inherentes a la propia prestación del servicio público de Acueducto y Alcantarillado según el Decreto 2287 de 2004 del MME tendrán una contribución del 10% para el año 2007 en adelante.